Klausur WS 09/10
Pharmakologie » Spezielle Pharmakologie

Frage 1

Ein neuer Wirkstoff zur kardiovaskulären Therapie hat in einer klinischen Studie an 2000 Patienten i. Vgl. zu Placebo die Inzidenz schwerer koronarer Ereignisse von 1,0% auf 0,5% gesenkt. Dieser Effekt lässt sich folgendermaßen beschreiben (ARR: absolute Risikoreduktion, RRR: relative Risikoreduktion, NNT: Number needed to treat):

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ARR 50%, RRR 0,5%, NNT 200
(B) ARR 0,5%, RRR 50%, NNT 20
(C) ARR 1,0%, RRR 50%, NNT 2000
(D) ARR 0,5%, RRR 50%, NNT 200
(E) ARR 0,5%, RRR 50%, NNT aufgrund der kleinen Stichprobe nicht zu bestimmen

Frage 2

Welches der genannten Arzneimittel sind bei einer 52-jährigen Patientin zur Behandlung einer neu aufgetretenen essenziellen Hypertonie ohne Vorerkrankungen geeignet?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Enalapril
(B) Minoxidil
(C) Urapidil
(D) Furosemid
(E) Clonidin

Frage 3

Welche Aussage über den Einsatz von Cromoglicinsäure trifft NICHT zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Cromoglicinsäure wird enteral schlecht resorbiert.
(B) volle therapeutische Wirkung häufig erst nach mehrwöchiger Behandlung.
(C) Cromoglicinsäure wird insbesondere bei Kinder eingesetzt.
(D) Cromoglicinsäure wird für akute Ashtmaanfälle eingesetzt.
(E) Cromoglicinsäure kann zu Schleimhautreizung und Husten führen.

Frage 4

Was unterliegt NICHT dem BtMG?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Fentanyl
(B) Buprenorphin
(C) Tramadol
(D) Oxycodon
(E) Levomethadon

Frage 5

Welche der Aussagen zu Allopurinol trifft nicht zu?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Allopurinol ist ein Urikosurikum.
(B) Unter der Therapie mit Allopurinol muss die Azathioprin-dosis auf ein Viertel gesenkt werden.
(C) Oxipurinol ist aktiver Metabolit von Allopurinol.
(D) Oxipurinol wird überwiegend renal eliminiert.
(E) Bei Niereninsuffizienz muss die Dosis von Allopurinol reduziert werden.

Frage 6

Wie lange dauert die normale "Tripeltherapie" zur Eradikation des H. pylori?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) 2 Tage
(B) 3 Tage
(C) 7 Tage
(D) 14 Tage
(E) 30 Tage

Frage 7

Patient klagt nach abruptem Absetzen von Metoprolol über Angina-pectoris-Beschwerden. Welche UAW-Form?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Typ A
(B) Typ B
(C) Typ C
(D) Typ D
(E) Typ E

Frage 8

Eine Patientin kriegt Mundtrockenheit unter Amitriptylin-Behandlung. Welche Form der UAW ist es?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) A
(B) B
(C) C
(D) D
(E) E

Frage 9

Welche Aussage ist falsch? Bei der Therapie mit Olanzapin

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ist mit einer Gewichtszunahme zu rechnen.
(B) wird die primäre Negativsymptomatik besser beeinflusst als mit Haloperidol.
(C) ist gleich häufig wie bei Clozapin mit einer Leukopenie bzw. einer Agranulozytose zu rechnen.
(D) kann die Entstehung eines Diabetes mellitus begünstigt werden.
(E) sind weniger extrapyramidalmotorische Störungen als bei der Behandlung mit Haloperidol zu beobachten.

(Lösungsvorschläge: 1:D 2:A 3:D 4:C 5:A 6:C 7:E 8:A 9:C)

Frage 10

Eine 24-jährige Patientin mit ausreichend behandeltem Asthma bronchiale wird wegen eines bakteriellen Atemwegsinfektes mit Erythromycin therapiert. Bei der Patientin treten nach 3-4 Tagen tachykarde Rhythmusstörungen und zentrale Erregungszustände auf. Welches in der Asthmatherapie verwendete Medikament ist für die genannten unerwünschten Wirkungen am ehesten verantwortlich?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Cromoglycinsäure
(B) Salmeterol
(C) Theophyllin
(D) Fenoterol
(E) Beclometason

Frage 11

Welche Aussage bezüglich"Johanniskraut" ist falsch?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) ist rezeptfrei zu erhalten
(B) der Plasmaspiegel von Ciclosporin kann bei gleichzeitiger Einnahme sinken
(C) mit einer erhöhten Lichtempfindlichkeit der Haut ist zu rechnen
(D) findet u.a. eine Verwendung bei leichten bis mittelschweren Depressionen
(E) ist nephrotoxisch

Frage 12

Welche Antwort ist <u>FALSCH</u>? Welche Medikamente zur Therapie bei D.m. können bei alleiniger Gabe Hypoglykämie auslösen?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Insulinaspart
(B) Glibenclamid
(C) Repaglinid
(D) Humaninsulin
(E) Metformin

Frage 13

Mit was ist bei der Therapie mit Ciprofloxacin NICHT zu rechnen?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Bei älteren Patienten kommt es zu Verwirrtheitszuständen
(B) Bei älteren Patienten Achillessehnenruptur
(C) Mit einem Duodenalulcus muss gerechnet werden
(D) Kontraindikation in der Schwangerschaft
(E) Es kommt zu einer erniedrigten Krampfschwelle

Frage 14

Ein 60Jähriger Patient hatte vor 3 Monaten ein akutes Koronarsyndrom (Vorderwandinfarkt). Er wurde schließlich mit einem Stent behandelt. Aktuell ist er ohne Beschwerden, gut belastbar und normoton (125/80). Bei einer aktellen Untersuchung (Herz-Echo) ergab sich eine linksventrikuläre Ejektionsfraktion von 35%. Welche Medikamente sind momentan angemessen / wahrscheinlich?

Eine Antwort ist auszuwählen!

(A) Metoprolol, ASS, Clopidogrel, Ramipril
(B) Metoprolol, Verapamil, Marcumar
(C) Nifedipin, Verapamil, Ramipril
(D) Flecainin, ASS, Digoxin
(E) Carvedilol, Isosorbitnitrat, Felodipin

(Lösungsvorschläge: 10:C 11:E 12:E 13:C 14:A)